ஜார்க்கண்ட் மேற்கு பொக்காரோ பிரிவில் டாடா ஸ்டீல் 'ஹைட்ரோசீடிங்' அறிமுகம் – 50+ ஏக்கர் சுரங்க நிலம் பசுமை

விளையாட்டு, சர்வதேசம், அறிவியல், சுற்றுச்சூழல் · 27 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/27



செய்தி

டாடா ஸ்டீல் நிறுவனம் ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் ராம்கர் மாவட்டத்தில் உள்ள தனது மேற்கு பொக்காரோ பிரிவில் (நிலக்கரிச் சுரங்கம்) 'ஹைட்ரோசீடிங்' தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது (செய்திகள்: அக். 23–25, 2026). சுரங்கப் பகுதிகள், நாற்றங்கால்கள், மேல்மண் கழிவுக் குவியல்கள் (overburden dumps) என 50 ஏக்கருக்கு மேற்பட்ட பரப்பில் இது பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இயந்திரம் 50 மீட்டர் தொலைவு வரை கலவையைப் பீய்ச்சும்; 80 மீட்டர் நீளமுள்ள சரிவுகளையும் மூட முடியும். மாநிலத்தில் இவ்வகையில் முதல் முயற்சி எனக் கூறப்படுகிறது; பல இடங்களில் பசுமை தோன்றியுள்ளதாக நிறுவனம் தெரிவிக்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

இடம்	மேற்கு பொக்காரோ பிரிவு (காட்டோடாண்ட்), ராம்கர் மாவட்டம், ஜார்க்கண்ட்
பரப்பு	50 ஏக்கருக்கு மேல் – சுரங்கங்கள், நாற்றங்கால்கள், கழிவுக் குவியல்கள்

கலவை	விதைகள், நீர், மூடாக்கு (mulch), உரம், ஒட்டுப்பொருள் (tackifier), மண் மேம்படுத்திகள்
திறன்	50 மீ வரை பீய்ச்சும்; 80 மீ வரை சரிவுகள்
பயன்	மண் அரிப்புத் தடுப்பு, சரிவு நிலைப்பு, நிலச்சரிவு அபாயக் குறைவு, ஈரப்பதம் தக்கவைப்பு, உயிரினப் பன்மை
நிலக்கரி வயல்	மேற்கு பொக்காரோ நிலக்கரி வயல் – தாமோதர் ஆற்றுப் படுகையின் மேல்பகுதி; பெரும்பாலும் நடுத்தரக் கோக்கிங் நிலக்கரி

பின்னணி

- ஹைட்ரோசீடிங் என்றால்? விதை, மூடாக்கு, உரம், ஒட்டுப்பொருள் கலந்த நீர்க்கூழை (slurry) அதிக அழுத்தத்தில் வெற்று நிலத்தில் தெளிக்கும் இயந்திர நடவு முறை. மூடாக்குப் படலம் ஈரத்தைத் தக்கவைத்து, விதைகளை வெயில், பறவைகளிடமிருந்து காக்கிறது. கைமுறை நடவுக்குக் கடினமான செங்குத்துச் சரிவுகளுக்கு ஏற்றது; தொழிலாளர் பாதுகாப்பும் மேம்படும். (விதைப்பந்து, நீரியல் வளர்ப்பு (hydroponics) ஆகியவற்றிலிருந்து வேறுபட்டது.)
- சுரங்க நில மீட்பு: திறந்தவெளிச் சுரங்கத்தில் கனிமத்துக்கு மேலுள்ள மண்ணும் பாறையும் 'மேல்சுமை' (overburden) எனப்படும்; அவை குவிக்கப்பட்ட கழிவுக் குவியல்கள் மழையில் அரிக்கப்பட்டுச் சரியும். சுரங்கம் மூடும் திட்டத்தின்படி இவற்றைச் சமன்செய்து, மேல்மண் இட்டு, தாவரங்கள் வளர்த்துப் பசுமையாக்குவது 'நில மீட்பு' (reclamation).
- ஜார்க்கண்ட் புவியியல்: நவ. 15, 2000-ல் பீகாரிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது; தலைநகர் ராஞ்சி; சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி. தாமோதர் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு (கோண்ட்வானா நிலக்கரி) – ஜாரியா, பொக்காரோ, கரன்புரா நிலக்கரி வயல்கள். தாமோதர் 'வங்காளத்தின் துயரம்'; 1948-ல் தாமோதர் பள்ளத்தாக்குக் கழகம் (DVC) அமைக்கப்பட்டது.
- பொருளாதாரம்: கோக்கிங் நிலக்கரி சூடாக்கப்பட்டுக் 'கோக்' ஆக்கப்பட்டு, ஊதுலைகளில் (blast furnace) இரும்புத் தாதுவை உருக்கப் பயன்படுகிறது – எனவே எஃகுத் தொழிலுக்கு இன்றியமையாதது. டாடா ஸ்டீல் (TISCO) 1907-ல் ஜம்ஷெட்பூரில் (சாக்சி) தொடங்கப்பட்டது; தனது எஃகு ஆலைக்குத் தேவையான நிலக்கரியின் ஒரு பகுதியை மேற்கு பொக்காரோ, ஜாரியா சுரங்கங்களிலிருந்து பெறுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் பெரிய நிலக்கரிச் சுரங்கங்கள் இல்லை (நெய்வேலியில் பழுப்பு நிலக்கரி மட்டும்). ஆனால் சேலம் மாவட்டம் மாக்னசைட் கனிமத்துக்குப் பெயர் பெற்றது; தமிழ்நாடு அரசின் 'தமிழ்நாடு மாக்னசைட் நிறுவனம்' (TANMAG) சேலத்தில் சுரங்கம் நடத்துகிறது. எஃகு உலைகளின் உட்புறச் சுவருக்கான தீத்தடை (refractory) செங்கல்களுக்கு மாக்னசைட் பயன்படுகிறது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/27

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in